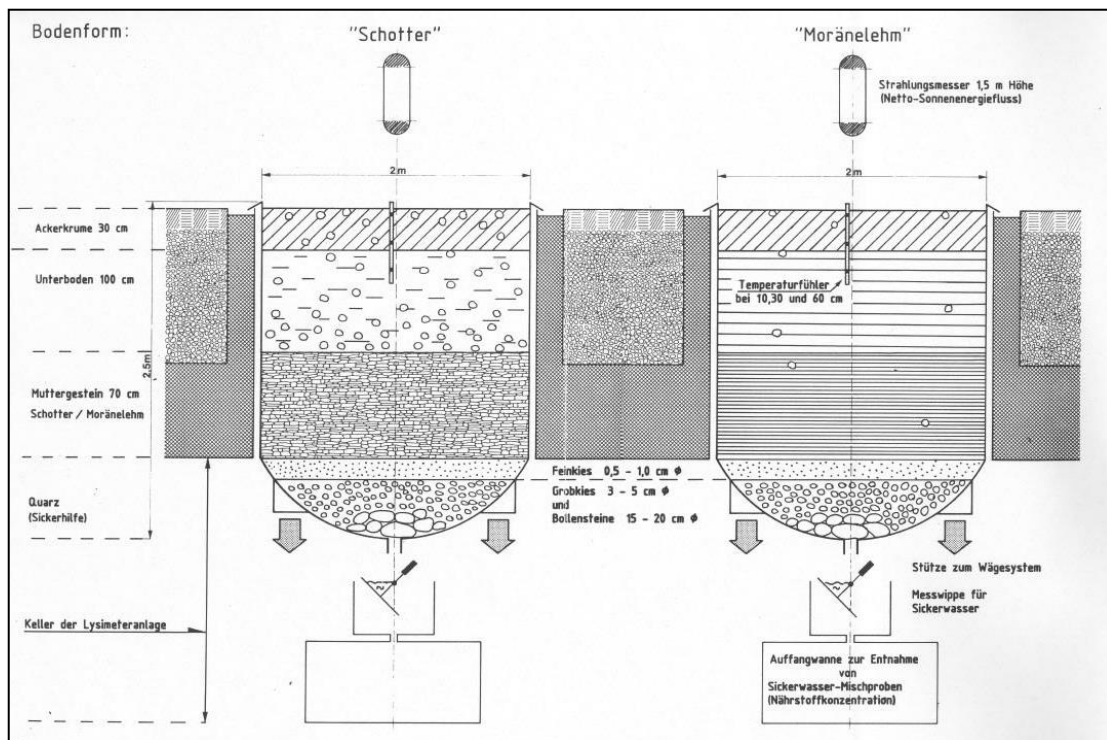


Lysimeteranlage Zürich-Reckenholz



Standort: Zürich-Reckenholz

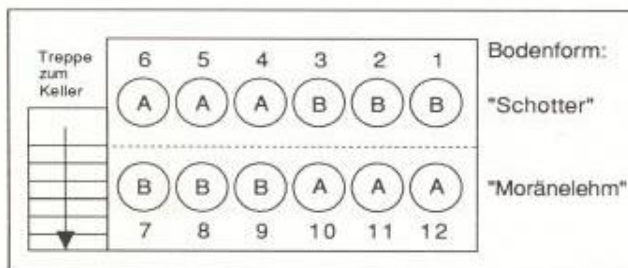
- Koordinaten: 681 350 / 253 600
- Höhe über Meer: 443 m
- mittlerer Jahresniederschlag: 1'042 mm



Aufbau der zwei Bodenformen in den Lysimetern Reckenholz. Schematischer Querschnitt.

Technischer Beschrieb:

- *Gefässanzahl und -art:* 12 wägbare Lysimeter
- *Baujahr:* 1979/80
- *Gefässgrösse:* 2,5 m langer Kunststoffzylinder mit 2 m Durchmesser, 3,14 m² Oberfläche, 7'300 Liter Inhalt und ca. 14'000 kg Gewicht
- *Zugang:* unterirdischer, isolierter Kellerraum
- *Gefässinhalt:* Bodenmaterial, 1979 schichtweise eingefüllt über eine Sickerhilfe aus Sand und Kies (Quarzporphyr)
- *Böden:* 6 x sandig lehmige Braunerde auf Schotter, 6 x lehmige Braunerde auf Moränenlehm
- *Messgrössen:* Menge des Sickerwassers; Nährstoffkonzentrationen von Nitrat, Kalzium, Kalium und Magnesium im Sickerwasser; Gewichtsänderung gegenüber Referenzwert
- *Messfrequenz:* 5 Minuten, Nährstoffkonzentrationen 14-täglich
- *Berechnete Grössen:* Wassergehalt des Bodens, Evapotranspiration, Nährstoffauswaschung
- *Datenverarbeitung:* tägliche Übertragung, Auswertung und Kontrolle in der zentralen EDV-Anlage von Agroscope
- *Wetterdaten:* werden in ca. 40 m Entfernung erhoben, amtliche Messstation



Versuchsanlage, schematischer Grundriss Lysimeteranlage Reckenholz.